1. Instrucciones de instalación

Balterio Clickxpress®.

Click Xpress® es un **revolucionario sistema** para la instalación de suelos laminados. Este exclusivo sistema de encaje le permite instalar suelos laminados en tiempo récord y sin necesidad de ningún tipo de adhesivo. Click Xpress® le garantiza suelos **resistentes y compactos** de larga duración. Además, puede **cambiar el suelo laminado tantas veces como desee.**

Herramientas necesarias:
- Una sierra de calar y un pequeño serrucho;
- Un lápiz;
- Un metro o cinta métrica;
- Cinta adhesiva impermeable;
- Kit de instalación del parquet: separadores, topes, herramienta tensora.

Preparación.

Aclimatación.

- Empaquete los tablones y déjelos en el centro de la estancia en la que va a instalar el suelo laminado.
- Deje que los tablones se aclimaten a la temperatura y la humedad locales durante 48 horas.
- La temperatura ideal para la estancia es de unos 22°C y la humedad de un 55%.
- Compruebe el estado de todos los tablones al desempaquetarlos. No debe utilizar los tablones que presenten algún defecto.

La superficie.

- Los suelos laminados Balterio se pueden instalar prácticamente sobre cualquier superfi cie dura. Cuando se trate de una superficie blanda (como una moqueta), es necesario retirarla completamente antes de instalar el laminado.
- Antes de instalar el subsuelo, asegúrese de que la superficie esté seca, nivelada y limpia.
- Alise las irregularidades que sobresalgan en más de 2 mm.

Hormigón fresco.

En las casas nuevas, hay que dejar secar el hormigón fresco tanto tiempo como sea necesario. La estancia debe estar bien ventilada. La regla general es la siguiente:
- Dejar secar una semana por cm si el grosor del revestimiento es de hasta 4 cm.
- Dejar secar dos semanas por cm si el grosor del revestimiento supera los 4 cm. (por ejemplo, si la capa de hormigón tiene un grosor de 6 cm, tardara 8 semanas en secarse: [1x4] + [2x2]).
- El contenido de humedad del cemento no debe superar el 2.5% (método CM).

No olvide que es importante tener en cuenta los factores ambientales. Antes de instalar el subsuelo, instale una capa de aislamiento contra humedades.

Calefacción por suelo.

Los suelos laminados de Balterio son totalmente compatibles con la calefacción por suelo a condición que los tubos del agua caliente se encuentran mínimo a 3 cm bajo el superficie y que la temperatura en la superficie del suelo no esté más caliente que 28°C. Antes de instalar el suelo, debe tener en cuenta los siguientes aspectos:
- Apague la calefacción por suelo antes de comenzar. El suelo no debe estar a más de 18°C.
- Instale primero la capa de aislamiento contra humedades (150 µ).
- Si fuera necesario, puede aplicar el material de aislamiento en tiras de diferentes tamaños, pero asegúrese de que éstas se solapen al menos 20 cm antes de unirlas con cinta adhesiva impermeable.
- Tras colocar el suelo, espere al menos 24 horas antes de encender la calefacción. Evite cambios bruscos de temperatura y suba o baje la calefacción de forma gradual.
- La humedad relativa de la estancia no debe superar el 1,5% (método CM).

La máxima conducción térmica admitida para cualquier tipo de revestimiento para suelos es de entre 0.15 K.m²/W.
En el caso de la calefacción eléctrica por suelo, no se deben superar los 60W/m².

Espesor	Conducción de calor R
7 mm	0,056 m².K/W
8 mm	0,054 m².K/W
9 mm	0,057 m².K/W
Natural Wood Sound (3 mm)	0,017 m².K/W
Natural Wood Sound Plus (3 mm)	0,021 m².K/W
Silent Sound Floor (3 mm)	0,066 m².K/W
Balterio Blue Floor (2 mm)	0,053 m².K/W
Balterio Metal Floor (2,07 mm)	0,056 m².K/W

El subsuelo.

La existencia de un buen subsuelo es indispensable a la hora de instalar el laminado, ya que debe constituir el soporte perfecto y garantizar una mayor duración del suelo. **Independientemente del subsuelo que vaya a instalar, instale primero la capa de aislamiento contra humedades.**

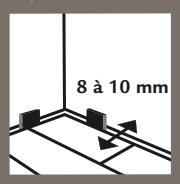
Colocación del suelo laminado.

Cuando haya limpiado y nivelado el subsuelo e instalado la capa de aislamiento contra humedades y el subsuelo, podrá proceder a colocar el laminado. Aplique la capa de aislamiento contra humedades como se describe a continuación: Tienda el aislamiento en tiras largas por todo el suelo. Junto a la pared, deje que el aislamiento sobresalga unos 5 cm. Si el material de aislamiento se aplica en diferentes tiras, asegúrese de que éstas se solapen al menos 20 cm antes de unirlas (con cinta impermeable).

Click Xpress® es un **sistema de montaje especial**, que se caracterizan por la ausencia de tensión entre los tablones. Las lengüetas y las ranuras encajan con tal perfección que se evita cualquier tipo de juego entre los tablones. De este modo, se consigue un suelo compacto y se ofrece una gran flexibilidad de instalación.
El sistema Click Xpress® le permite unir los tablones de dos formas distintas, ya sea insertando la lengüeta en la ranura o encajando la ranura con la lengüeta. Sin embargo, el método más sencillo es el primero (lengüeta en ranura).

El aspecto general del suelo laminado una vez finalizada la instalación depende principalmente de la orientación de los tablones, la dirección de la luz y la línea de visión. De hecho, la dirección de colocación puede afectar considerablemente nuestra percepción del tamaño y la perspectiva general de la estancia.

Expansión.



A pesar del periodo de aclimatación inicial (48 h después de desempaquetar los tablones), los tablones pueden seguir expandiéndose y contrayéndose incluso después de instalados. Es fácil compensar estos cambios dejando una junta de expansión de 8 a 10 mm en todos los lados con ayuda de los bloques de expansión.
Del mismo modo, es necesario dejar una junta de expansión similar alrededor de los obstáculos, como tuberías, marcos de puertas y umbrales.

En el caso de superficies de laminado más amplias, se debería utilizar un perfil de unión cada diez metros (tanto de ancho como de largo) para compensar posibles contracciones y expansiones. Si instala un suelo laminado en varias estancias al mismo nivel, recuerde dejar juntas de expansión de 8 a 10 mm colocando un perfi l de unión en los límites entre las estancias. Puede situar objetos pesados sobre el suelo laminado (camas de agua, armarios), siempre que haya previsto una junta de expansión de 8 a 10 mm alrededor del objeto. Puede ocultar las juntas con un zócalo o perfil.

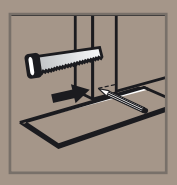
Longitud de la estancia (en metros)	Longitud de la estancia (en pies)	Ancho recomendado de la junta de expansión
3 – 9 m	10 – 30 pies	8 mm
10,6 – 12 m	35 – 40 pies	10 mm
13,7 – 15,2 m	45 – 50 pies	13 mm
16,8 – 19,8 m	55 – 65 pies	19 mm
21,3 – 24,3 m	70 – 80 pies	22 mm
29 – 30,5 m	95 – 100 pies	25 mm

Superficie de la estancia (en m²)	Superficie de la estancia	Ancho recomendado de la junta de expansión
9 – 93 m²	100 – 1000 pies²	8 mm
102 – 167 m²	1100 – 1800 pies²	10 mm
177 – 242 m²	1900 – 2600 pies²	13 mm
251 – 279 m²	2700 – 3000 pies²	16 mm

Paso 1: Subsuelo y superficie.

Limpie y alise el subsuelo, desengráselo, instale la capa de aislamiento contra humedad y el subsuelo y compruebe que ninguno de los tablones del laminado tenga daños.

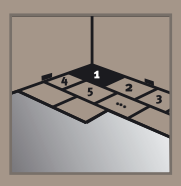
Paso 2: Altura del marco de la puerta.



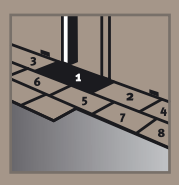
Para medir la altura del marco de la puerta, coloque un tablón contra el marco, con la parte decorada hacia abajo, marque la altura y sierre la puerta y el marco a esa altura. Así, le resultará fácil insertar el tablón laminado debajo del marco.

Paso 3: Las primeras hileras.

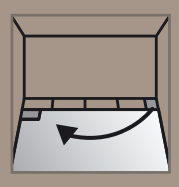
La ventaja del sistema Click Xpress® es que le permite elegir por dónde empezar. También podrá decidir si desea trabajar de derecha a izquierda o de izquierda a derecha, en función de lo que convenga más en cada situación. Dependiendo de la dirección de colocación, el mejor punto de partida es una puerta o esquina, preferiblemente con la lengüeta de cara a la pared.



Posibilidad 1: Empezar desde una esquina.
Sitúe el tablón en una esquina, con el lado de la lengüeta hacia la pared. Deslice el borde delantero del segundo tablón encajándolo en el primero (método lengüeta en ranura) y repita el procedimiento hasta completar la primera hilera. No olvide dejar un hueco de 8 a 10 mm entre la primera hilera y la pared.



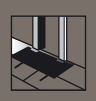
Posibilidad 2: Empezar desde una puerta.
Empiece a colocar la hilera junto a la puerta y váyase alejando. Sierre el tablón que va a ir debajo de la puerta, asegúrese de dejar una junta de expansión de 8 a 10 mm y encaje el tablón en el marco. Sierre convenientemente los tablones que completarán la primera hilera.



El último tablón.
Mida la longitud del último tablón de la hilera y siérrelo para que encaje. Puede utilizar el trozo sobrante para empezar la siguiente hilera, siempre que no mida menos de 25 cm.

Obstáculos. El marco de la puerta

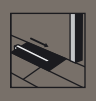
En caso de que haya otra puerta en la pared de enfrente:
- sitúe los tablones tan cerca de la puerta como le sea posible;
- lije el lado corto del tablón instalado con una lijadora triangular o papel de lija.
- lije el borde del tablón de la hilera anterior.



Sierre el tablón a la medida adecuada e insértelo bajo el marco de la puerta.

Acabe de encajarlo golpeando los lados suavemente de forma horizontal, hasta que ajuste con el tablón lijado.

Lije el borde corto de la ranura del último tablón colocado.

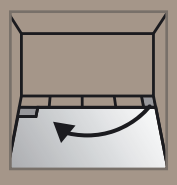


A continuación, encaje el lado largo del segundo tablón de la penúltima hilera en el tablón instalado. Puede utilizar la herramienta tensora para acabar de encajar el tablón. Complete la hilera como se describe en el paso 5.

Tuberías.

En los lados cortos de los dos tablones que tenga que colocar alrededor de la tubería, taladre un agujero con un diámetro que supere en 10 mm al del tubo. Sitúe los dos tablones alrededor de la tubería y encájelos.

Paso 4: Completar la instalación.



Aproveche el trozo de tablón que ha sobrado al serrar el anterior para empezar la siguiente hilera. Empiece por el mismo lado en que empezó la hilera anterior y vuelva a dejar un hueco de 8 a 10 mm entre el tablón laminado y la pared.

Encaje el tablón en la hilera anterior y empújelo hacia abajo.

Encaje el lado corto del siguiente tablón en el tablón anterior y presione hacia abajo contra la ranura de la hilera anterior.

1. Levante el tablón con cuidado, junto con la placa anterior de la misma hilera, a un ángulo de 30°.
2. Presiónelo contra la hilera anterior.
3. Cuando los tablones estén bien encajados, podrá empujarlos hacia abajo.

Repita este procedimiento hasta instalar todo el suelo. Primero encaje bien los lados cortos de los tablones y después insértelos en la hilera terminada.

Para evitar causar daños al sistema de montaje, no inserte nunca una hilera entera en la hilera anterior.
Deje siempre una junta de expansión de 8 a 10 mm entre los tablones laminados y las paredes u otros objetos fijos.

Paso 5: La última hilera.

De nuevo, asegúrese de dejar una junta de expansión de 8 mm. Téngalo en cuenta cuando mida y sierre longit dinalmente los tablones de la última hilera.

Instale la última hilera.

Retire todos los bloques de expansión y nivele los bordes de la capa de aislamiento contra humedades antes de empezar con los acabados (p. ej. instalación de zócalos).

Acabados y reutilización.

Puede empezar a andar por el suelo Click Xpress® y realizar los acabados en cuanto haya acabado de instalarlo. Para conseguir un acabado más atractivo, puede elegir entre una amplia gama de accesorios Balterio, desde zócalos o revestimientos de pared hasta cuarto boceles, etc. Fije los zócalos directamente en la pared y no el en suelo para permitir que el laminado bajo los zócalos se puede expandir y contraer sin problema. Le recomendamos que sólo utilice pinzas para zócalos de Balterio.